



Memòria de les actuacions dutes a terme en el marc del Pla de Prevenció de Residus Municipals 2012- 2020



ÍNDEX

Període resum: 2018	2
Llistat de projectes	3
Recull de fitxes	5
MATERIA ORGÀNICA	5
ENVASOS LLEUGERS	13
PAPER I CARTRÓ	18
VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS	19
TRANSVERSAL.....	29
Resultats dels projectes	42
Indicadors a nivell de ciutat	46
Evolució de la generació.....	47



Període resum: 2018

Barcelona va elaborar un Pla de prevenció de residus de la ciutat pel període 2012-2020, el qual està arribant al final de la seva vigència. La finalitat d'aquest pla va ser que esdevingués un eina per treballar envers la prevenció de residus, facilitant reduir la seva generació i fer un ús més eficient dels recursos.

L'objectiu general a nivell quantitatiu definit en el pla de prevenció és la reducció del 10% de la generació total de residus municipals a la seva finalització, respecte la generació de l'any 2010.

A nivell qualitatiu, els objectius que es van definir en aquest pla de prevenció són:

Objectius qualitatius	Reducció de la generació de residus municipals (total i per càpita).
	Millora del potencial de prevenció de cada fracció.
	Consolidació dels hàbits de prevenció i reutilització de la ciutadana.
	Avanç cap a un Pla de prevenció de ciutat en el que estiguin representats el màxim nombre d'actors i agents socioeconòmics

Com es veurà a continuació, durant el 2019 s'ha donat continuïtat a molts dels projectes iniciats amb anterioritat, i la majoria dels quals ja es troben molt consolidats i implantats en el territori. Però, en la línia de l'Estratègia de Residu Zero de la ciutat, des de l'Ajuntament s'han iniciat noves actuacions i projectes durant aquest any 2019 encaminats a assolir l'objectiu final de fer de la ciutat de Barcelona una societat encaminada al residu zero. Un exemple d'aquestes noves actuacions és el cas del Reparatruck.

Llistat de projectes

A la taula següent, es mostren els diferents projectes duts a terme durant aquest any 2019, i agrupats per àmbits temàtics. Cada un dels projectes es troba desenvolupat en el següent apartat, en el qual s'incorpora una fitxa descriptiva per projecte, indicant diverses dades detallades com els objectius, agents implicats, indicadors, etc.

Àmbit Temàtic	Codi projecte (intern)	Projecte
MATÈRIA ORGÀNICA	1.1	Àpat d'aprofitament alimentari
	1.2	Menjadors Escolars: Ens ho mengem tot!
	1.3	Compostatge comunitari i domèstic als barris del Coll i Vallcarca, Can Valent, Sagrada Família, Folch i Torres i Gestió compostadors Barceloneta
ENVASOS LLEUGERS	2.1	Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables
	2.2	Gots reutilitzables
PAPER I CARTRÓ	3.1	El racó dels llibres als punts verds
VOLUMINOSOS-RAEE	4.1	Reutilització i preparació per a la reutilització d'objectes dels Punts Verds
	4.2	Tallers de reparació trimestrals CC
	4.3	Talles de reparació puntuals CC
ALTRES FRACCIONS	5.1	Renova la teva roba
	5.2	Renova la teva roba jove
	5.3	Renova les teves joguines
	5.4	Joguina amiga
	5.5	Recollida domiciliària i a través del punts verds de roba per a la reutilització
ACTUACIONS EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS	6.1	Pla de prevenció de residus al sector de Fires i congressos de Barcelona



Àmbit Temàtic	Codi projecte (intern)	Projecte
	6.2	Pla de Prevenció de Residus en centres educatius
	6.3	Exposició On van els residus?
	6.4	Visites als Punts Verds de zona, de barri i Punt Verd mòbil escolar
	6.5	Potencial de reutilització de les joguines als punts verds. Estudi de les Joguines vintage
	6.6	Setmana de Prevenció de Residus (EWWR)
	6.7	Donation Room



Recull de fitxes

MATERIA ORGÀNICA

Línia estratègica: Reduir el malbaratament alimentari

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Àpat d'aprofitament alimentari

Estat: /finalitzat /

Període d'execució:

Data de finalització:

Destinatari: Població de Barcelona, assistents a la fira la Pionera (rambla del Poblenou)

Agents implicats:

Descripció del projecte:

Objectius:

- Sensibilitzar la població en el bon ús dels aliments, el consum responsable i visibilitzar la problemàtica ambiental i social del malbaratament alimentari.
- Promocionar la idea que els aliments caducats (però en bon estat sanitari) encara són aptes per a ser cuinats i menjats.
- Difondre experiències i projectes innovadors en la lluita contra el canvi climàtic
- Reforçar la xarxa local d'entitats solidàries.

Objectiu de prevenció:

- incrementar els resultats de les edicions anteriors

Tasques realitzades:

- Encàrrec de l'Agència de Residus a la Plataforma Aprofitem els Aliments per l'execució de l'acte.
- Implicació en l'organització de l'acte a diverses entitats, administracions públiques, empreses i participació de col·lectius del barri
- Sessió de presentació de la jornada
- Tasques de difusió i web
- Coordinació i disseny de rutes d'espigolada urbana
- Formació en seguretat alimentària als voluntaris
- Coordinació de la logística, infraestructura, neteja i vigilància de l'acte
- Desenvolupament d'activitats i tallers
- Realització de l'acte

Difusió i comunicació:

Les eines de difusió utilitzades van ser un vídeo i un cartell. Es va fer difusió també per les xarxes socials dels diferents organitzadors.

Indicadors de seguiment:



Línia estratègica: Reduir el malbaratament alimentari

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Àpat d'aprofitament alimentari

- Nombre d'entitats participants:
 - Nombre de comerços espigolats:
 - Nombre de voluntaris:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- Nombre de comensals:
 - Quantitat d'aliments espigolats: kg
 - Quantitat de kg aliments cuinats: kg
 - Quantitat de residus orgànics generats:
 - Quantitat de kg d'aliments (cuinats o no) donats: kg
 - Kg total APROFITAT: kg
 - Impacte ambiental dels aliments recuperats: kg de CO₂, litres d'aigua, m2 d'ocupació de terres¹
-

¹ Els càlculs d'impacte ambiental estan fets a partir de les dades proporcionades per l'eina "Calcula el valor del que menges" de la Fundació ENT, consultable a www.elvalordelsaliments.cat



Línia estratègica: Reduir el malbaratament alimentari

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Menjadors escolars: Ens ho mengem tot!

Estat:

Període d'execució: gener / juny

Destinataris: Empreses que gestionen menjadors escolars, Professorat i alumnat de les escoles xarxa BCN escoles + sostenibles

Agents implicats: Barcelona Escoles+Sostenibles,

Descripció del projecte:

Prenent com a punt de partida la *Guia per evitar el malbaratament alimentari: Pensa, compra, cuina, menja* publicada per l'Ajuntament de Barcelona el novembre de 2011, s'ha dedicat una setmana de cada mes, de gener a maig de 2018, a analitzar i estudiar el grau de malbaratament d'un determinat aliment protagonista. Durant el 2018 s'han seleccionat 4 aliments i com a novetat un menú complet. Els aliments seleccionats han estat: macarrons amb tomàquet, mandarina, llenties, mongetes amb patata i un menú complet.

Cada setmana es proposen un seguit d'accions i propostes lúdiques per conèixer la procedència dels aliments que es consumeixen al menjador escolar, quantificar el malbaratament de l'aliment, si és que n'hi ha, difondre consells per evitar aquest malbaratament i calcular la petjada ecològica (a través d'una entitat externa d'educació ambiental -Viladrau Educació-).

Per tal de dotar de coherència a l'acció, s'emmarca dintre del programa Escoles+Sostenibles, pretenent així la coordinació entre les diferents escoles participants.

Objectius:

- Dur a terme una campanya de sensibilització sobre el malbaratament alimentari als menjadors escolars dels centres educatius de Barcelona.
- Conèixer la petjada ecològica de determinats aliments d'ús quotidià en els àpats escolars

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- Definició escoles participants
- Tria dels aliments
- Tramesa guia de recursos i material pedagògic, i d'una guia didàctica i metodològica de possibles activitats a desenvolupar
- Sessió formativa a monitors i monitores de menjador
- Sessió de tancament, avaluació, intercanvi d'experiències i establir nous reptes
- Seguiment i tractament estadístic personalitzat per centre
- Elaboració de nou material de suport pedagògic: nova guia amb propostes d'activitats, dinàmiques, estratègies, et.
- Recursos pedagògics addicionals
- Obtenció de dades de la petjada ecològica dels aliments
- Reunions de seguiment periòdiques



Línia estratègica: Reduir el malbaratament alimentari

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Menjadors escolars: Ens ho mengem tot!

La metodologia del treball a les escoles participants ha sigut la mateixa. Per a cada aliment s'han plantejat les següents fases:

- Fase 1. De què parlem? D'on ha vingut?
- Fase 2. Quant producte hem llençat?
- Fase 3. I això quant costa?
- Fase 4. Som molts. Quant malbaratem entre tots? Fem pila. Com evitem el malbaratament?
- Fase 5. Com ho comuniquem?

Per a cadascuna de les fases els centres han realitzat activitats lúdiques per desenvolupar les fases.

Difusió i comunicació:

- Atenció personalitzada i assessorament per correu electrònic i telèfon.
 - Edició d'una lona vinculada a la campanya Residu Zero de l'Ajuntament
 - Notícia a la web a la web Escoles + Sostenibles
 - Creació de la web per compartir resultats, informació i materials del projecte
-



Línia estratègica: Reduir el malbaratament alimentari

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Menjadors escolars: Ens ho mengem tot!

Indicadors de seguiment:

- Nombre d'escoles participants:
- Nombre d'alumnes

- Valors de la petjada ecològica

Petjada ecològica. (m ² /persona any)	
Petjada ecològica. (m ² /persona any)	
Petjada ecològica. (m ² /persona any)	
Petjada ecològica. (m ² /persona any)	

- % residus orgànics malbaratats.

% de residus orgànics malbaratats.	
% de residus orgànics malbaratats.	
% de residus orgànics malbaratats.	
% de residus orgànics malbaratats.	
% de residus orgànics malbaratats.	

Indicadors de resultat / prevenció:

- Percentatge mitjà de residus orgànics malbaratats: %
-



Línia estratègica: Fomentar l'autocompostatge

Àmbit: MATERIA ORGÀNICA

Projecte: Compostatge comunitari

Estat: *en execució*

Període d'execució: 2018

Destinatari: Famílies, associacions, entitats, comerços, veïns del barri del Coll i Vallcarca, Sagrada Família, Raval (plaça Folch i Torres), barri de Porta (Can Valent), la Barceloneta i zones properes

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, La Fàbrica del Sol, Aula ambiental Bosc Turull i Societat Catalana d'Educació Ambiental, Espai Ambiental.

Descripció del projecte:

Aquest projecte pretén estendre la pràctica de l'autocompostatge individual o comunitari com a mesura de reducció de la generació de residus de la fracció FORM.

Mitjançant aquest projecte es fa sensibilització i difusió sobre el compostatge, així com s'identifica a ciutadans, centres escolars d'entre d'altres, interessats en formar part del projecte d'autocompostatge, i se'ls hi proporciona formació i assessorament.

Actualment es compta amb els següents compostadors comunitaris:

		UBICACIÓ	Data d'obertura
1	Sagrada Família	Junt al PVB	1998
2	Bosc Turull	Aula Ambiental	2015
3	Barceloneta	Junt al PVB	2017
4	Can Valent	Junt als Horts de Can Valent	2018
5	Plaça Folch i Torres	Junt al PVB	2018

Els diferents participants aporten residus de matèria orgànica que han generat a casa seva o a la seva entitat o comerç. Un cop s'obté el compost es reparteix entre aquests per a que l'utilitzin com a adob per a les seves plantes. Per al correcte funcionament dels compostadors, una entitat del barri en fa la gestió i manteniment a més d'organitzar accions informatives i educatives.

Els objectius concrets són:

Fomentar el compostatge i sensibilitzar la ciutadania sobre la importància de separar correctament la FORM

Mostrar un exemple clar i fàcil d'economia circular



Oferir un servei d'informació i assessorament per al compostatge domèstic i comunitari per a famílies i entitats
Programar sessions informatives sobre el compostatge domèstic i comunitari
Col·laborar amb la casa d'oficis de Medi Ambient oferint suport a la formació en temes de compostatge
Col·laborar amb la Xarxa d'Horts Municipals de Barcelona i fomentar el compostatge en els Horts de Turull
Oferir tallers i activitats de compostatge i vermicompostatge al públic en general, escoles i associacions i entitats
Fer accions informatives i organitzar activitats

Objectius:

- Fer divulgació sobre compostatge domèstic i comunitari entre els ciutadans i entitats
- Implicar els agents del territori en l'extensió d'aquesta pràctica i que es puguin organitzar cursos per a col·lectius específics
- Reduir la generació de residus de matèria orgànica a la ciutat

Objectiu de prevenció:

Tasques realitzades:

- Accions de coordinació, seguiment i suport
- Servei d'informació, atenció i oferta de recursos
- Activitats i tallers de formació, informació i divulgació
- Cerca de participants per aportar matèria orgànica
- Manteniment i gestió de la unitat de compostatge comunitari

Difusió i comunicació:

- Web de l'Ajuntament de Barcelona
- Espai dedicat al web del Bosc de Turull
- Díptic informatiu del programa
- Cartells
- Difusió en els programes d'activitats Aula Ambiental Bosc Turull
- Carpa informativa (dia del medi ambient i inauguració nous espais de compostatge comunitari)
- Visites guiades
- Reportatge Barcelona Televisió

Indicadors de seguiment:

Dades dels compostadors de la Barceloneta, Can Valent, Sagrada Família, Folch i Torres (Raval), barris del Coll i Vallcarca:

- Nombre de participants en els cursos (per entitats):



-
- Nombre de llars participants:
 - Nombre de participants (per llars):
 - Nombre de consultes ateses:
 - Nombre de compostadors individuals i a escoles instal·lats:
 - Nombre de compostadors col·lectius instal·lats:
 - Grau d'abandonament: %

Indicadors de resultat / prevenció:

- Kg de residus previnguts: kg
-



ENVASOS LLEUGERS

Línia estratègica: Reduir la utilització d'envasos i embalatges

Àmbit: ENVASOS LLEUGERS

Projecte: Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables

Estat: en execució (continua curs següent)

Període d'execució: Curs 2018-2019

Destinatari: Públic escolar

Agents implicats: Barcelona escoles + sostenibles, Ajuntament de Barcelona, Agenda 21 Escolar, Societat Catalana d'Educació Ambiental

Descripció del projecte:

El projecte E + S (Embolcalls+Sostenibles/ Esmorzars+Saludables) té com a objectiu fomentar la reducció dels envasos utilitzats als esmorzars dels centres escolars i promoure la conscienciació, l'aprenentatge i la implicació de tota la comunitat educativa envers la prevenció de residus.

Es proposa desenvolupar un pla de prevenció d'embolcalls propi per a cada centre, al mateix temps que esdevenir una xarxa de centres per a l'intercanvi d'experiències.

El projecte consisteix en fer una diagnosi inicial del tipus i el pes d'embolcalls que genera un grup d'alumnes, introduir mesures i accions per canviar la situació, tornar a fer una segona diagnosi i valorar l'èxit del pla per tal de poder plantejar accions de continuïtat i millora (berenars, pícnic, festes...).

En aquesta vuitena edició, com en altres edicions també es va donar l'oportunitat al professorat de participar en un taller de fabricació dels seus propis embolcalls reutilitzables, per a poder-ho replicar posteriorment al centre amb alumnat i famílies. En aquesta edició a més de la presència del professorat també van participar alumnes d'una escola.

Objectius:

- Donar continuïtat al projecte E+S iniciat fa vuit anys (curs 2011-2012)
- Fomentar la reducció dels embolcalls d'un sol ús dels esmorzars
- Realització per part de les escoles participants d'un pla de prevenció dels residus generats als esmorzars
- Influir en la obtenció d'hàbits alimentaris més saludables
- Incrementar el nombre d'escoles participants, especialment les que no són de l'Agenda 21 escolar
- Donar eines als mestres per treballar les conseqüències de l'ús excessiu d'embolcalls d'un sol ús

Objectiu de prevenció:

-



Línia estratègica: Reduir la utilització d'envasos i embalatges

Àmbit: ENVASOS LLEUGERS

Projecte: Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables

Tasques realitzades:

- Redefinició del projecte: revisió, millora i redisseny i preparació de materials informatius i calendaris.
- Coordinació:
 - Seguiment i assessorament dels centres educatius participants
 - Recollida de dades, materials i informacions dels centres
 - Creació de materials comunicatius personalitzats per cada centre amb les dades de la 1a diagnosi
 - Inscripcions a les formacions i trobades, resolució d'incidències
 - Reunions de coordinació de l'equip tècnic
 - Preparació de les comandes d'embolcalls
 - Coordinació del repartiment dels embolcalls a cada centre
 - Coordinació amb l'àrea de Comunicació de l'Ajuntament i l'equip de disseny per a l'exposició personalitzada de resultats
 - Servei de repartiment d'embolcalls
- Formació:
 - Preparació dels continguts de la sessió formativa amb el professorat
 - Sessió de cloenda per avaluar l'edició i retorn d'informació
- Material:
 - Elaboració i enviament dels documents personalitzats de retorn de la diagnosi
 - Coordinació amb equip de dissenyadors
 - Millora fitxa de seguiment i d'avaluació
 - Disseny plafons personalitzats
- Formació de construcció d'embolcalls sostenibles: s'ha desenvolupat un programa formatiu, s'han realitzat sessions formatives dirigides al professorat, que han tractat temes com l'alimentació saludable i la problemàtica de la contaminació per plàstics i envasos d'un sol ús i l'autofabricació d'embolcalls reutilitzables
- sessió de presentació
- sessió de Pla d'Acció i tractar els resultats 1a diagnosi
- sessió d'aprofundiment (alimentació saludable i resultats de seguiment)
- sessió d'aprofundiment (problemàtica de la contaminació per plàstics i envasos d'un sol ús, i resultats de seguiment)
- sessió d'autofabricació d'embolcalls reutilitzables
- sessió de cloenda i avaluació

Difusió i comunicació:

- A través del web de l'Agenda 21 escolar: <http://www.sostenibilitatbcn.cat/index.php/e-s/728-a21escolar-e-s-indexnou>
 - Cartell anunciador del projecte i pòster dels resultats de cada escola respecte al conjunt del participants
-



Línia estratègica: Reduir la utilització d'envasos i embalatges

Àmbit: ENVASOS LLEUGERS

Projecte: Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables

Indicadors de seguiment:

- Nombre d'escoles participants:
- Nombre de centres nous:
- Total d'alumnes participants: (d'infantil, primària, secundària i d'altres etapes)
- Esmorzars diagnosticats:
- Número d'embolcalls repartits:
- Evolució dels embolcalls d'un sol ús: s'ha passat del xx% a la primera diagnosi al xx% a la segona diagnosi
- Evolució embolcalls reutilitzables: s'ha passat del xx al xx%

Indicadors de resultat / prevenció:

- kg d'envasos evitats
 - El pes es redueix significativament els pes dels embolcalls de xx grams/alumne/dia a xx grams/alumne/dia
-



Línia estratègica: Reduir la utilització d'envasos i embalatges

Àmbit: ENVASOS LLEUGERS

Projecte: Gots reutilitzables

Estat: *en execució***Destinataris:** ciutadania**Període d'execució:****Agents implicats:** Ajuntament de Barcelona, entitats que sol·liciten, Zoo de Barcelona, Anella, Tibidabo, Fòrum**Descripció del projecte:**

En el marc de la prevenció de residus, l'Ajuntament de Barcelona impulsa, juntament amb diverses entitats públiques, el projecte dels gots reutilitzables per tal de treballar vers la reducció de residus d'envasos i embalatges produïts en diversos establiments i esdeveniments de la ciutat. Des de l'Ajuntament de Barcelona es treballa per a que els principals esdeveniments de la ciutat, així com espais singulars deixin de servir les begudes en gots de plàstic d'un sol ús i el substitueixin per gots reutilitzables mitjançant un sistema de dipòsit, devolució i retorn. Aquest any s'ha implementat el got reutilitzable a les guinguetes de les platges de la ciutat, a les festes de la Mercè, a les principals festes majors com la de Gràcia i Sants, a més d'altres espais com el Zoo de Barcelona, l'Anella Olímpica, el Tibidabo i el Fòrum, les quals han fet difusió per tal de fomentar la iniciativa en els seus clients/usuaris.

Objectius:

- Reduir la generació de residus plàstics d'un sol ús

Objectiu de prevenció:

- Reduir la quantitat de residus generats com a conseqüència de la utilització de gots d'un sol ús.
- Millorar l'estat d'embrutiment dels espais

Tasques realitzades:

- Reforç en la continuïtat del projecte
- Comunicació del servei a les entitats socials, gestors i establiments participants en l'anterior any
- Gestió i logística del servei
- Control i seguiment del projecte

Difusió i comunicació:

- A través de les xarxes socials de les entitats

Indicadors de seguiment:

Nombre de gots venuts	
Nombre de gots retornats *	
Nombre de begudes venudes*	
% devolució mitjà	

* No es disposen de dades completes (falten dades del Fòrum i de les festes de la Mercè)



Indicadors de resultat / prevenció:

- Kg de residus previnguts: kg
-



PAPER I CARTRÓ

Línia estratègica: Reduir el paper i cartró

Àmbit: PAPER I CARTRÓ

Projecte: El racó dels llibres als punts verds

Estat: *en execució*

Període d'execució: Gener/Desembre

Destinatari: Ciutadania

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, Siresa

Descripció del projecte:

Cada Punt Verd de Barri disposa d'un espai per a fomentar l'intercanvi de llibres entre la ciutadania. El racó dels llibres és un projecte de continuïtat, ja realitzat en anys anteriors, pel que s'ha mantingut l'espai amb la mateixa ubicació dins del punt verd i amb la mateixa senyalització. A més s'han incorporat nous punts verds amb aquest servei, concretament 3 en el darrer any.

Objectius:

- Potenciar les visites als Punts verds
- Donar una segona vida als llibres
- Potenciar l'intercanvi de llibres entre els usuaris dels punts verds
- Reducció de la fracció de residus de paper

Objectiu de prevenció:

Incrementar els resultats obtinguts en el darrer any 2018.

Tasques realitzades:

Control i seguiment del servei

Difusió i comunicació:

- Manteniment dels panells de senyalització dels carretons

Indicadors de seguiment:

- Nombre de punts verds amb el servei de racó de llibres:
- Nombre de visites als punts verds (barri i zona):

Indicadors de resultat / prevenció:

- kg de paper evitats²

² Estimació a partir del factor de reducció per unitat de llibre reutilitzat (0,80kg/unitat)



VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Línia estratègica: Fomentar la preparació per a la reutilització-reparació de voluminosos

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Reutilització i preparació per a la reutilització d'objectes dels Punts Verds

Estat: en execució

Període d'execució: gener/desembre

Destinatari: Entitats socials

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, entitats socials, Siresa

Descripció del projecte:

Actualment es dipositen en els punts verds objectes que podrien tenir una segona vida útil directament o amb una petita reparació. Tenint en compte aquest potencial de reducció de residus, l'Ajuntament de Barcelona va arribar a un acord amb entitats socials (sense ànim de lucre) per tal que de manera controlada i estructurada puguin recollir objectes dipositats en els punts verds per tal de recuperar-los i gestionar-los a través de donacions o venda de segona mà.

Durant el 2019 s'ha donat continuïtat a aquest projecte, mantenint els acords amb les mateixes entitats amb les que es va iniciar el projecte, així com els protocols de recollida i els mecanismes de control i seguiment dels objectes recollits per les entitats.

Es considera que tots els materials que són entregats a les entitats socials són reutilitzats.

Objectius:

- Potenciar la reutilització o preparació per a la reutilització dels objectes, allargar la seva vida útil
- Fomentar la valorització de materials dels objectes entrats als punts verds
- Creació de llocs de treball

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

Coordinació del servei: Coordinació de l'entitat receptora amb els gestors del punt verd (SIRESA).
Seguiment i control del servei

Difusió i comunicació:

- Tant a la cartelleria com en el fulletó informatiu dels Punts Verds, s'indica quins productes són reutilitzats.

Indicadors de seguiment i resultat:

- Nombre d'objectes recuperats:
- Nombre d'entitats col·laboradores:
- Kg recuperats:



Línia estratègica: Fomentar la preparació per a la reutilització-reparació de voluminosos

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Tallers de reparació trimestrals

Estat: en execució

Període d'execució: gener – desembre 2019

Destinatari: ciutadania en general

Agents implicats: Solidança, Centres cívics de Barcelona: CC Espai Antoni Miró Peris, el Centre Cívic de Font de la Guatlla, el Centre Cívic del Carmel i el Centre Cívic Drassanes, CC el Coll/La Bruguera, el CC Vázquez Montalban/Vallvidrera, Aula ambiental Bosc del Turull, la Biblioteca Ignasi Iglesias/Can Fabra i el Casal de Barri la Verneda, Centre Cívic de Pere Quart.

Descripció del projecte:

Aquest 2019 s'ha continuat amb el projecte "Fes-ho tu mateix", però enguany el nom de la campanya passa a ser el "Programa de Tallers de reparació". Aquest pretén aconseguir reduir al màxim la generació de residus de petits aparells electrònics i petits electrodomèstics. Per desenvolupar el programa es porten a terme sessions de tallers i d'assessorament adreçats a la ciutadania per tal de que aquesta pugui reparar els seus propis aparells, de forma que, mitjançant petites accions de reparació, substitució de peces, s'allargui la vida útil dels mateixos.

En el primer trimestre de 2019 s'han realitzat x tallers i x assessoraments en un total de x centres públics, en el segon trimestre s'ha realitzat x taller i x assessorament en un centre públic, en el tercer trimestre s'han realitzat x tallers en un centre públic i en el quart trimestre de 2018 s'han realitzat x tallers i x assessoraments en un total de x centres públics.

Objectius:

- Reduir al màxim la generació de residus de petits aparells electrònics i petits electrodomèstics que es generen a la ciutat de Barcelona.
-

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- Tallers programats x
 - Assessoraments realitzats x
 - x tallers i assessoraments realitzats
-

Difusió i comunicació:

- publicacions a xarxes socials i a l'agenda del blog de Solidança
 - webs i xarxes socials dels equipaments (centres cívics, casals de barri, biblioteques)
 - a través dels talleristes
 - pòsters informatius de les activitats programades
-

Indicadors de seguiment:



Línia estratègica: Fomentar la preparació per a la reutilització-reparació de voluminosos

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Tallers de reparació trimestrals

- Número de tallers:
 - Número d'inscrits:
 - Número de participants:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- Estimació dels kg evitats: kg
-



Línia estratègica: Fomentar la preparació per a la reutilització-reparació de voluminosos

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Tallers de reparació puntuals

Estat: finalitzat

Període d'execució: any 2019

Destinatari: ciutadania

Agents implicats: Andròmines

Descripció del projecte:

En el marc del Pla de Prevenció de Residus de l'Ajuntament de Barcelona, es treballa en un àmbit temàtic dedicat a les fraccions voluminosos i RAEE on es presenten actuacions específiques per tal de canviar els hàbits actuals d'usar i llençar vers un consum responsable dels recursos.

En aquest sentit, el pla planteja dues actuacions:

- Fomentar la preparació per a la reutilització dels voluminosos recollits
- Fomentar la creació i ús d'espais i activitats de reparació.

Per a dur a terme aquesta línia d'actuació i l'assoliment dels objectius, el 2018, s'han portat a terme tallers trimestrals (detallats en l'anterior acció) i també festes de la reparació en diferents equipaments i espais públics, enfocats en gran mesura a les fraccions AEE i RAEE.

Objectius:

- Reduir la quantitat de residus de les fraccions voluminosos i RAEE generats
 - Fomentar la reutilització i estendre la vida útil per mitjà de la reutilització
-

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- Festes de la reparació
 - Tallers de reparació
-

Difusió i comunicació:

-

Indicadors de seguiment:

- Número de centres participants:
 - Número de tallers programats:
 - Número de tallers realitzats:
 - Número d'assessoraments:
 - Número d'inscrits:
 - Número d'assistents:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- Kg de residus evitats: kg
-



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Renova la teva roba , roba jove i les teves joguines

Estat: Executat

Període d'execució: primavera i tardor 2018

Destinatari: ciutadania

Agents implicats: ciutadania, entitats i equipaments

Descripció del projecte:

El programa RENOVA és un programa que engloba tres xarxes independents d'intercanvi: de roba, de roba jove i de joguines). És una iniciativa que es va iniciar l'any 2011, en el marc de la setmana Europea de Prevenció de Residus per fomentar la prevenció de residus, el consum responsables i la sostenibilitat entre la ciutadania. Gràcies a l'èxit de la primera convocatòria, des de l'any 2013 s'organitzen diferents edicions al llarg de l'any (normalment per primavera i tardor).

El projecte pretén organitzar entitats, equipaments i associacions per a crear espais d'intercanvi d'objectes (roba i joguines) i oferir una xarxa de bescanvi a la ciutadania mitjançant un sistema de punts (els renova) obtinguts amb l'aportació dels objectes a bescanviar, complementant aquestes accions d'intercanvi amb tallers, teatralitzacions i altres mostres d'iniciatives relacionades amb els objectius. El 2017, va sorgir la iniciativa de Renova la Roba Jove, per a persones entre 12 i 35 anys.

Des del 2018 existeixen dues tècniques referents, una per a la roba i una per a les joguines, les quals formen part del grup motor que lidera el projecte i donen suport en el correcte desenvolupament de l'organització.

Objectius:

- Promoure la sensibilització ciutadana envers la prevenció de residus a l'hora de gestionar la roba, les joguines de segona mà...
- Promoure el consum responsable
- Fomentar el treball en xarxa i de forma comunitària visualitzant les accions que fan les entitats i les persones per allargar la vida útil dels objectes
- Incrementar en nombre d'objectes i kg intercanviats i recollits als contenidors.

Objectiu de prevenció:

Incrementar mitjançant el Renova (roba i joguines), el nombre de punts d'intercanvi, i el nombre d'objectes i kg intercanviats i recollits. És a dir, incrementar els Kg o tones estalviades de residus tèxtils i/o joguines i la seva equivalència en CO₂.

Tasques realitzades:

Les accions es coordinen des de un grup motor, format per una tècnica d'educació ambiental municipal, una educadora ambiental de La Fàbrica del Sol i un suport d'una secretaria tècnica. A més de dues tècniques referents per la roba i per les joguines, que formen part del grup motor. També hi ha un grup més ampli de cada xarxa, format per tots els participants del RENOVA que hi volen prendre part. Es realitza un treball en xarxa entre els agents participants.



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: **VOLUMINOSOS, RAE I ALTRES FRACCIONS**

Projecte: **Renova la teva roba , roba jove i les teves joguines**

A finals de l'any anterior s'elabora un pla de tasques a desenvolupar (d'organització, comunicació, avaluació, col·laboradors) i un calendari que s'inicia al gener: Convocant als participants del RENOVA per compartir avaluació de l'edició passada i fer propostes d'acció per l'any vinent. També a principis d'any es redacta una memòria anual.

Al març es concreta la proposta del Renova i s fa difusió de l'edició de primavera (de roba i joguines) que es realitza al maig.

Al juliol es concreta el Renova tardor que es realitza al novembre i desembre (Renova la roba i joguines). A l'octubre també es realitzen activitats de promoció i formació amb els participants. Una vegada realitzat el RENOVA de tardor es comencen a recollir indicadors de les edicions realitzades.

Per a la realització de l'intercanvi, s'estableixen dos períodes: un de recollida en el que els participants porten la roba als punts establerts i un d'intercanvi.

Difusió i comunicació:

Fulletons, cartells, xarxes socials i pàgina web de l'Ajuntament de Barcelona i dels participants.

Es facilita material digital per ser utilitzat en els canals de difusió dels participants

També s'edita una moneda social (Els Renoves), que són els punts que s'usen per intercanviar els objectes.

• **Indicadors de seguiment:**

ROBA	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Nombre de centres participats			
Nombre d'entitats participants			
Nombre de usuaris participants total (recollida, intercanvi+activitats)			
Nombre de voluntaris			
Nombre de peces recollides			
Nombre de peces bescanviades			
Percentatge d'aprofitament via entitats socials promig			
Nombre d'accions complementàries realitzades per centre			

ROBA JOVE	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Nombre de centres participants			
Nombre d'entitats participants			
Nombre de usuaris participants total (recollida, intercanvi+activitats)			
Nombre de voluntaris			
Nombre de peces recollides			
Nombre de peces bescanviades			



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Renova la teva roba , roba jove i les teves joguines

Percentatge d'aprofitament via entitats socials			
Nombre d'accions complementàries realitzades per centre			

JOGUINES	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Nombre de centres participants			
Nombre d'entitats participants			
Nombre de usuaris participants (recollida+intercanvi)			
Nombre de voluntaris participants per espai			
Nombre de joguines recollides			
Nombre de joguines bescanviades			
Percentatge d'aprofitament via entitats socials			
Nombre d'accions complementàries realitzades per centre			

Indicadors de resultat / prevenció:

ROBA	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Kg recollits			
Kg bescanviats			
kg a Roba sobrants destinats a ROBA AMIGA (estimació millorada amb la nova puntuació)			

ROBA JOVE	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Kg recollits			
Kg bescanviats			
kg a Roba amiga o FiT			

JOGUINES	Primavera 2019	Tardor 2019	Total
Kg recollits			
Kg bescanviats			
kg joguines a FiT			



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Joguina amiga

Estat: *en execució*

Període d'execució: *07/01/14- actualment*

Destinataris: Ciutadania

Agents implicats: Formació i Treball, Siresa

Descripció del projecte:

Des de l'any 2014 els ciutadans poden portar joguines usades als punts verds de barri i als punts verds mòbils de la ciutat, any en que es va realitzar una prova pilot. Aquest projecte continua amb l'objectiu d'allargar la vida útil de les joguines que encara serveixen i tractar d'una forma correcta les que ja no es poden aprofitar.

El programa es du a terme en col·laboració amb la Fundació Formació i Treball, que procura la formació i inserció laboral de persones en risc d'exclusió. Per al tractament d'aquestes joguines, es van crear quatre nous llocs de treball (dos per al transport i dos per al triatge). El reciclatge es fa a la seva planta de Sant Adrià, on es fa la tria segons l'estat i la tipologia de la joguina. Un cop classificades, una part de les joguines es donen a famílies en risc d'exclusió a través de la xarxa de serveis socials i l'altra es ven al públic a les botigues de segona mà de la Fundació a preus assequibles. Per altre banda, les joguines que no es poden reparar es separen per tractar-les correctament com a residus o materials reciclables.

Objectius:

- Reducció de la fracció rebuig
- Creació de llocs de treball (afavorint la inserció laboral de persones en risc d'exclusió)
- Modificació d'hàbits per l'acceptació de pràctiques de reutilització
- Potenciar l'entrega social. La joguina com a necessitat primària dels infants

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- Coordinació del projecte: Coordinació de l'entitat receptora (FiT) amb els gestors del punt verd (SIRESA).
- Difusió de la iniciativa: Difusió del servei a la ciutadania.
- Control i seguiment del servei

Difusió i comunicació:

- Senyalització en els punts verds



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Joguina amiga

Indicadors de seguiment:

- kg de joguines recollides (al punt verd)
- kg de joguines recollides (a FIT)
- % de joguines destinades a la venda a botiga
- % de joguines destinades a la venda a través de majoristes i minoristes
- % de material a reciclar o tractament finalista: % plàstic, % RAEE, % paper i cartró i % a rebuig

Indicadors de resultat / prevenció:

- kg de residus evitats
-



Línia estratègica: Reduir altres fraccions

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Recollida de roba usada

Estat: *en execució*

Període d'execució: *gener/desembre*

Destinataris: Ciutadania

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, Entitats socials (FiT i Engrunes)

Descripció del projecte:

Projecte Roba Amiga, mitjançant el qual es realitza la recollida de roba usada a través dels contenidors i dels punts verds habilitats en el marc del projecte. A través d'aquests serveis es subministra material per a la planta de tractament oberta per Formació i Treball a Sant Esteve Ses Rovires.

Objectius:

- Incrementar els quilos de roba usada recollits
- Disminuir la fracció tèxtil dels residus municipals
- Afavorir la creació de llocs de treball mitjançant el conveni signat amb Formació i Treball

Objectiu de prevenció:

- No quantificable

Tasques realitzades:

- Coordinació del projecte
- Seguiments dels resultats

Difusió i comunicació:

- No s'ha realitzat

Indicadors de seguiment:

- Nombre de contenidors ubicats en la ciutat:
- Nombre de parades del Punt Verd Mòbil:
- Punt Verd mòbil escolar:

Indicadors de resultat / prevenció:

- Tones recollides per contenidors Roba Amiga:
- Tones recollides en Punts Verds:
- Tones recollides totals:



TRANSVERSAL

Línia estratègica: Fomentar la prevenció de residus en festes i esdeveniments

Àmbit: ACTUACIONS EN AGENTS/LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Pla de prevenció de residus al sector de Fires i Congressos de Barcelona

Estat: Finalitzat

Període d'execució: 2019

Destinatari: Fira de BCN (SCEWC), expositors i usuaris

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, Fira de Barcelona (Smart City Expo World Congress), expositors, entitats socials, empreses de serveis de Fira, altres entitats col·laboradores i centres educatius.

Descripció del projecte:

El Pla de Prevenció de Residus Municipals 2012-2020 de l'Ajuntament de Barcelona incorpora en el seu pla d'acció, una línia de treball consistent en accions de reducció de residus en àmbits específics de la ciutat, com el cas de fires i congressos.

Per tal de desenvolupar actuacions en la línia de prevenció de residus establerta en el PLP, des de l'any 2015 s'ha dut a terme la iniciativa Towards 0 waste a l'Smart City Expo World Congress (SCEWC). Es tracta d'un projecte pioner, inclòs en la Setmana Europea de la Prevenció de Residus (EWW), que garanteix la màxima sostenibilitat en l'esdeveniment a través de la reducció de residus i l'estalvi de recursos.

Gràcies a l'experiència de les edicions anteriors i la favorable evolució dels resultats es dona continuïtat al projecte, i en l'edició del 2018 s'han implantat un total de 24 actuacions basades en la desmaterialització, la reutilització i la millora de la recollida selectiva. Enguany l'edició del l'Smart City Expo World Congress (SCEWC) s'ha realitzat durant els dies 19, 20 i 21 de novembre de 2018 i com a objectiu estratègic s'ha fixat la reducció dels envasos de plàstic d'un sol ús, pel que en aquest sentit s'han realitzat les accions més destacades i novedoses d'aquesta edició.

El projecte s'ha desenvolupat en base a dues línies d'actuació diferenciades: Pla de comunicació i el Pla de prevenció (com a novetat l'eliminació dels envasos de plàstic d'un sol ús, amb diverses accions com el disposar de fonts d'aigua i la venda d'ampolles d'aigua reutilitzables per a omplir a les fonts, l'adaptació dels packaging del càtering, l'eliminació en l'oferta de Gastrofira dels aperitius en envàs de plàstic, entre d'altres).

Objectius:

- Avaluar amb tots els agents implicats en l'SCEWC'18 la implantació de mesures de prevenció.
- Oferir continuïtat a les actuacions implantades, especialment les identificades com a rellevants per a la seva contribució en la prevenció.
- Desenvolupar noves actuacions que permetin ampliar l'abast d'actuació del projecte.
- Implantar les mesures descrites en l'SCEWC anteriors aplicant mesures de millora.
- Detectar els punts forts i febles de l'aplicació de les accions de reducció de residus i recollir les solucions detectades
- Avaluar l'evolució de resultats del projecte durant els cinc anys (2015-2019)

Objectiu de prevenció:

- Reducció entre 5-10% dels residus generats.



Línia estratègica: Fomentar la prevenció de residus en festes i esdeveniments

Àmbit: ACTUACIONS EN AGENTS/LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Pla de prevenció de residus al sector de Fires i Congressos de Barcelona

Tasques realitzades:

Al llarg del projecte es realitzen les següents tasques:

- Balanç de les mesures implementades a l'SCEWC'18
- Propostes de prevenció.
 - Elaboració del pla d'acció per a la implantació de mesures de reducció de residus.
 - Identificació de les accions a implantar durant el SCEWC
 - Desenvolupament d'una estratègia de comunicació basada en la definició d'una imatge (logo), elements distintius del projecte i difusió del projecte a expositors i visitants
 - Ampliació de les mesures del programa de prevenció, implicant directament als expositors i incorporant accions de prevenció dirigida a la fracció de residus d'envasos de plàstic d'un sol ús.
- Implantació de les accions de prevenció en l'SCEWC i assessorament continuat per la implantació de les mesures consistent
 - Reunions de coordinació amb els agents implicats
 - Anàlisi detallat dels requeriments de cadascuna de les accions
 - Seguiment de les accions desenvolupades
 - Valoració dels resultats assolits i reptes identificats
 - Donar a conèixer els resultats del projecte

Difusió i comunicació:

- Web de l'Smart City Expo World Congress (<http://www.smartcityexpo.com/en/the-event/towards-0-waste>)
- Exposició informativa del projecte
- Piulades via Twitter. Notes de premsa d'agents col·laboradors
- Web de la Setmana Europea de Prevenció de Residus

Indicadors de seguiment:

- Nombre d'accions desenvolupades: accions del pla de comunicació, pla de prevenció (accions de desmaterialització, accions de prevenció i preparació per la reutilització i accions de recollida selectiva) i accions de compensació d'emissions de CO₂
- Nombre d'agents involucrats: Ajuntament de Barcelona, Fira, Gastrofira, Expositors, Premsa i patrocinadors, entitats socials, i empreses de serveis de Fira: Gelabert (recollida de residus) i Optima Group (neteja)

Acció	Resultat
Priorització de l'ús de l'aplicació mòbil específica del SCEWC	kg de paper estalviats descàrregues
Gestió de facturació i contractació via electrònica	kg de paper estalviats factures i contractes



Línia estratègica: Fomentar la prevenció de residus en festes i esdeveniments

Àmbit: ACTUACIONS EN AGENTS/LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Pla de prevenció de residus al sector de Fires i Congressos de Barcelona

E-kiosk. Press corner	revistes format QR
Eliminació de plàstics d'un sol ús	kg. d'envàs plàstic de beguda no consumit per substitució per envàs de vidre kg d'ampolles aigua no consumides per ús de fonts d'aigua kg de plàstic no generat per serveis de càterring sense plàstic d'un sol ús kg de plàstic no generat per eliminació d'snacks amb envàs de plàstic kg de plàstic no generat per eliminació dels monodosi amb salses i olis
Retirada de les cafeteres de càpsules als espais comuns	unitats de càpsules de cafè no generats per substitució per termos de cafè kg de residus de càpsules estalviats
Retorn de les acreditacions	acreditacions retornades kg acreditacions retornades
Reutilització de materials decoratius de l'esdeveniment i dels estands col·laboradors	kg de materials reutilitzats m2 de moqueta reutilitzada kg de moqueta reutilitzada
Aprofitament dels excedents alimentaris de Gastrofira	-
Recollida selectiva de la fracció orgànica a les cuines dels menjadors	(no es disposa d'aquesta dada segregada de la recollida de matèria orgànica general)
Recollida selectiva de les fraccions de paper/cartró, envasos, orgànica, vidre i rebuig en l'àrea de restauració	kg de paper-cartró kg de vidre kg d'envasos kg de matèria orgànica
Implantació de papereres de les fraccions de paper-cartró, envasos i vidre.	
Recollida de paper prèvia al desmuntatge d'estands	
Millora de la gestió de residus especials mitjançant missatges per megafonia	kg de residus especials abandonats
Actuacions de comunicació del projecte	S/D
Emissions compensades	t CO2 compensades

Indicadors de resultat / prevenció:

- kg d'estalvi en la generació de residus. kg de recollida selectiva



Línia estratègica: Accions de reducció de residus en àmbits específics

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Pla de Prevenció de Residus en centres educatius 2018

Estat: Finalitzat, continua proper curs

Període d'execució: Curs 2018-2019

Destinataris: Centres educatius

Agents implicats: Escoles + Sostenibles

Descripció del projecte:

Durant el curs 2013-2014, l'Ajuntament de Barcelona, seguint els àmbits d'actuació plantejats al Pla de prevenció de residus de Barcelona, va engegar un projecte pilot de suport en la preparació i redacció d'un Pla de prevenció de residus als centres escolars obert a les escoles que participen del programa Barcelona Escoles + Sostenible. I resultat d'aquest procés es va editar la "Guia per a la prevenció de residus als centres educatius", en la qual es proposa una metodologia i un recull d'experiències per a portar a terme un Pla de prevenció de residus al centre.

En el marc educatiu, més enllà dels efectes positius sobre la gestió del centre, el Pla és una oportunitat per mobilitzar el conjunt de la comunitat educativa i sensibilitzar sobre la problemàtica dels residus: els aspectes treballats en el Pla i en les accions a dur a terme poden ser tractades des d'una vessant pedagògica i adaptada als diferents cicles educatius. Per tant, les accions d'un Pla de prevenció de residus d'un centre educatiu han de ser, en la mesura del possible, significatives, participatives, sensibilitzadores i formatives.

Aquest projecte ofereix els següents recursos a les escoles:

- Guia per a la prevenció de residus als centres educatius
- Assistència tècnica i acompanyament personalitzat a cada centre
- Sessions de treball i d'intercanvi d'experiències
- Preparació dels documents físics del Pla de prevenció de residus
- Elements de comunicació de la prevenció de residus

I el centre es compromet formant part de la microxarxa a:

- Assistir a les reunions de treball
- Facilitar una visita de suport al centre
- Assolir els objectius previstos per al curs 2017-2018 segons la tipologia de centre

Hi ha diferents modalitats/àmbits de participació dels centres, pel que aquests s'agrupen per grups amb objectius i resultats diferents: els centres de nova incorporació (grup 1), els centres que van iniciar el pla de prevenció el curs anterior (grup 2) i els centres veterans que ja disposen de Pla de Prevenció de Residus i se'n fa seguiment (grup 3).

Objectius:

- Posar de manifest les actuacions de prevenció que molts centres ja fan.
 - Donar suport personalitzat als centres a l'hora d'aprofundir en l'aplicació del concepte i en la planificació de les actuacions futures.
 - Fer un acompanyament i seguiment en l'aplicació del Pla de Prevenció de Residus a les escoles participants
-



Línia estratègica: Accions de reducció de residus en àmbits específics

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Pla de Prevenció de Residus en centres educatius 2018

- Oferir suport tècnic i assessorament, participants del programa Barcelona Escoles + Sostenibles, per tal que, amb l'ajuda de la guia, elaborin el seu Pla de Prevenció de Residus
 - Organitzar reunions entre les escoles perquè aquestes puguin intercanviar experiències i que així sorgeixin noves idees de prevenció.
-

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- x sessions de formació (presentació, sessió grup 1 i grup 2, sessió seguiment tots els grups i sessió de cloenda)
 - 1 sessió optativa: eines per a la comunicació
 - 1 visites a cada centre (als nous i els veterans)
 - Assessorament continu
 - Coordinació
-

Difusió i comunicació:

- Web programa Escoles+Sostenibles
 - Als blocs, webs i cartells d'anuncis dels centres participants
-

Indicadors de seguiment:

- Nombre d'escoles participants:
 - Nombre de Plans de Prevenció de Residus completats:
 - Nombre de Plans de Prevenció de Residus amb seguiment del Pla:
 - Nombre de plans de Prevenció de Residus pendents de completar:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- KG de residus evitats anualment = SD kg /any
-



Línia estratègica: Participació- col·laboració en prevenció

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Exposició On van els residus?

Estat: *en execució*

Destinatari: Ciutadania en general

Període d'execució: *juny a desembre de 2019*

Agents implicats: Seu del Districte de Sarrià, Centre Cívic Trinitat Vella, Seu del Districte de Gràcia, Assoc. Diàlegs de Dona (Antiga Escola Massana), Casal Del Barri de Torre Baró

Descripció del projecte:

L'exposició "On van els residus?" dissenyada i produïda durant el 2015, mostra mitjançant mecanismes i jocs interactius, diagrames, textos, vídeos i objectes tridimensionals diversos, quin és el recorregut que segueixen alguns dels residus quotidians que es generen fins al seu destí final, proporcionant informació sobre on van a parar els residus que es generen, a quins processos de transformació se sotmeten i en quin material o producte reciclat es converteixen, si és que poden.

En el 2019 s'han realitzat x itineràncies de l'exposició des de juny a desembre. El primer semestre de l'any l'exposició es va redissenyar i es va actualitzar per a incorporar millores per a la diversitat funcional i ser accessible per a tots els públics. L'exposició ha estat disponible en els següents llocs:

-

Objectius:

- Fomentar el bon reciclatge de determinats materials i donar a conèixer el seu destí una vegada són llençats.
- Explicar els conceptes d'economia circular de manera molt visual
- Posar en valor la separació en origen
- Explicar que els residus són recursos
- Desfer falses creences sobre el destí dels residus

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

Coordinació de muntatge i desmuntatge de l'exposició

Difusió i comunicació:

- Publicació en les webs i xarxes dels espais en els que es va ubicar l'exposició

Indicadors de seguiment:

- Número d'itineràncies:
- Número de visitants: SD



Línia estratègica: Participació- col·laboració en prevenció

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Exposició On van els residus?

Indicadors de resultat / prevenció:

-



Línia estratègica: Participació- col·laboració en prevenció

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Visites al Punts Verds de zona, de barri i el Punt Verd mòbil escolar

Estat: *en execució*

Període d'execució: 2019

Destinataris: centres escolars i associacions i entitats

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona

Descripció del projecte:

En els Punts Verds de barri i de zona es realitzen visites per donar a conèixer les instal·lacions.

La xarxa de punts verds es complementa amb el Punt Verd mòbil escolar. Es tracta d'un servei iniciat l'any 2007 per facilitar la gestió dels residus especials que es posa a disposició dels centres escolars, i a la seva vegada és un recurs educatiu per tal de conscienciar tants els alumnes del propi centre com les seves famílies. Les escoles i instituts poden sol·licitar aquest servei també quan portin a terme alguna activitat especial, alguna jornada de portes obertes, etc.

Aquest servei també està disponible per a associacions i entitats cíviques que requereixin la recollida de residus especials que hagin generat, així com per a la realització d'alguna jornada ambiental, una festa del barri o algun acte especial.

Objectius:

- Donar a conèixer les instal·lacions dels Punts Verds.
- Mostrar la importància de segregar correctament a través dels punts verds els residus que es generen en els habitatges.
- Apropar als escolars i a les seves famílies la figura del Punt Verd.
- Facilitar als centres escolars i entitats de Barcelona la correcta gestió dels residus que generen a través del Punt Verd mòbil escolar.

Objectiu de prevenció:

- Incrementar el nombre de visites als PV i fomentar-ne la seva utilització

Tasques realitzades:

- Coordinació i seguiment de les visites als Punts Verds de barri i de zona.
- Coordinació i seguiment dels serveis prestats pel Punt Verd mòbil escolar.

Difusió i comunicació:

Pàgina web de l'Ajuntament de Barcelona

Indicadors de seguiment:

- Visites als punts verds

Indicadors de resultat / prevenció:

- Nombre de visites als punts verds (de barri i de zona):
- Nombre de visites del Punt Verd mòbil escolar:



Línia estratègica: Innovació i recerca en prevenció

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Potencial de reutilització de les joguines als punts verds. Estudi de les Joguines vintage

Estat: finalitzat

Període d'execució: 2019

Destinatari: ciutadania

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, Fundació Formació i Treball, Punts Verds

Descripció del projecte:

Des del 2014 a la ciutat de Barcelona es compta amb un sistema de reutilització de les joguines als punts verds. Tot i això, l'Ajuntament, detectant potencials millores del sistema, ha portat a terme un estudi tècnic i econòmic per tal de millorar-ne la gestió (l'estudi va finalitzar l'abril de 2018).

Aquest sistema de gestió es basa en tres fases:

- 1- Recepció dels materials donats pels usuaris
- 2- Tria segons l'estat del material recollit en material o joguines reaprofitables (joguines vintage, de 1a categoria i de 2a) o residus (que es separen i gestionen segons diferents fraccions).
- 3- Gestió final. Segons la classificació anterior, les joguines categoritzades poden dedicar-se a la venda a públic especialitzat i a la reutilització a través de la venda a la ciutadania en general a les botigues de 2a mà de FiT i/o a disposició de persones en risc d'exclusió que disposin dels tiquets que l'Ajuntament de Barcelona els entrega a bescanviar també a les botigues de FiT.

Com a resultat del diagnòstic realitzat en el sistema, es planteja un nou model de negoci basat en el model canvas basat en els tres pilars de la sostenibilitat (social, ambiental i econòmica) amb l'objectiu d'assolir millors resultats en el procés de selecció de materials, incrementant-ne les joguines vintage venudes, les quals tenen un preu de venda final superior, i, per tant, millorar el balanç econòmic del servei prestat. En l'estudi s'han plantejat tres escenaris diferents per tal de veure a partir de quin any el model de negoci és econòmicament sostenible.

L'estudi va finalitzar a l'abril de 2018 i s'ha implantat l'any 2019.

Objectius:

- Incrementar el percentatge de joguines reutilitzades
- Millorar la sostenibilitat econòmica del projecte de recollida i tria de joguines

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

En quant a l'estudi del potencial:

- Anàlisi de la situació actual del sistema de reutilització de joguines
 - Anàlisi de les quantitats generades per l'activitat
 - Diagnòstic
-



Línia estratègica: Innovació i recerca en prevenció

Àmbit: VOLUMINOSOS, RAEE I ALTRES FRACCIONS

Projecte: Potencial de reutilització de les joguines als punts verds. Estudi de les Joguines vintage

- Definició de les línies d'actuació per a la millora del model
 - Balanç econòmic dels diferents escenaris plantejats
 - Valoració ambiental
-

Difusió i comunicació:

- No aplica
-

Indicadors de seguiment:

- Kg de joguines rebudes:
 - Kg de joguines venudes:
 - % de reutilització:
 - Balanç econòmic dels diferents escenaris:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- Evolució del percentatge de reutilització: 51,21% (2014); 55,27% (2015); 67,49% (2016), 74,86% (2017), xxx (2018), xx (2019)
-



Línia estratègica: Participació- col·laboració en prevenció

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Participar en la Setmana europea de la prevenció de residus

Estat: *finalitzada*

Període d'execució: 2019

Destinatari: participants de la setmana europea de prevenció

Agents implicats: Ajuntament de Barcelona, ARC

Descripció del projecte:

En el marc de la setmana europea de la prevenció de residus (EWWR), que es va celebrar del 16 al 24 de novembre de 2019, l'Ajuntament de Barcelona va organitzar aquesta darrera edició 2018 diverses accions/activitats/festes encaminades no tan sols en incrementar la quantitat de residus previnguts sinó en incrementar la participació i conscienciació vers aquesta temàtica per part de la ciutadania.

Enguany ha realitzat durant la EWWR:

- Tallers de reparació
- Itinerància de l'exposició "On van els residus?"
- xxx

Objectius:

- Realitzar actuacions de prevenció emmarcades en la Setmana de la prevenció de residus.
- Fomentar la participació en les actuacions de prevenció de la Setmana de la prevenció.

Objectiu de prevenció:

-

Tasques realitzades:

- Organitzar activitats en el marc de la Setmana de la prevenció.
- Col·laborar en l'assessorament d'altres entitats que pretenguin elaborar actuacions similars a les de l'Ajuntament de Barcelona.
- Difondre les activitats realitzades i establir mecanismes per al foment de la participació

Difusió i comunicació:

Espai web de l'Ajuntament de Barcelona i de la setmana europea de prevenció de residus

Indicadors de seguiment:

- Nombre de tallers d'assessorament en centres cívics i casals:
- Nombre d'esdeveniments
- Nombre d'exposicions:

Indicadors de resultat / prevenció:

-



Línia estratègica: Fomentar la prevenció de residus en festes i esdeveniments

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Donation Room

Estat: *finalitzat*

Període d'execució:

Destinatari: expositors del MWC

Agents implicats: GSMA, Ajuntament de Barcelona i Ajuntament de l'Hospitalet, Fira de Barcelona i proveïdors, Fundació Formació i Treball

Descripció del projecte:

En el marc del Mobile World Congress del 2016 va néixer el projecte Donation Room, creat per GSMA, inicialment com una iniciativa per a reduir la petjada de carboni. GSMA és una associació d'operadors de mòbils i companyies que donen suport a l'estandarització, desplegament i promoció del sistema de telefonia mòbil GSM i s'encarrega d'organitzar aquest esdeveniment anual, el MWC.

L'any 2019 es va realitzar una 4a edició en la que es va coordinar la recollida de material i mobiliari sobrant del muntatge i els materials que els expositors a la finalització del congrés no utilitzarien posteriorment, per a reaprofitar-los, potenciant i seguint la filosofia de l'economia circular.

A tal efecte, FIT (fundació Formació i Treball) s'encarrega de la logística del projecte dotant del personal (també aportat per GSMA) i els vehicles necessaris per a portar a terme les tasques de desmuntatge, emmagatzematge i/o transport. Els ajuntaments aporten espais d'emmagatzematge temporal del material recollit mentre no es distribueixi a les entitats finals que el rebran. L'operativa de la logística es duu a terme durant els vint dies des del xxxxxx. Començant pel muntatge i fins a la fi de l'esdeveniment es realitzen xx viatges als diferents magatzems. Finalment es realitza tota la gestió administrativa que comporta la coordinació per a l'oferiment de materials a les entitats, la preparació de les comandes i la entrega dels materials.

Els materials que es recullen són mobiliari i parament de la llar, així com d'altres materials (de construcció, plantes, il·luminació, tèxtil, entre d'altres).

Les entitats o organitzacions destí dels materials recuperables han sigut xx (que en alguns casos, a la seva vegada han repartit a d'altres entitats o projectes):

Objectius:

- Donar una segona vida als materials utilitzats en les exposicions de l'esdeveniment MWC
-

Objectiu de prevenció:

Tasques realitzades:

- Reunions de coordinació entre els agents implicats (ajuntaments, entitats receptores de materials, GSMA i Fira de Barcelona)
 - Recollida durant el muntatge
 - Recollida durant el desmuntatge
 - Transport del material als magatzems i entrega a entitats
-



Línia estratègica: Fomentar la prevenció de residus en festes i esdeveniments

Àmbit: ACTUACIO EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS

Projecte: Donation Room

- Logística i gestió administrativa

Difusió i comunicació:

- Notes de premsa
 - Web de l'esdeveniment
 - Xarxes socials
-

Indicadors de seguiment:

- Nombre d'entitats participants:
 - Kg de material de mobiliari i altres recollits:
 - Kg de material de construcció recollits:
-

Indicadors de resultat / prevenció:

- kg de residus previnguts
-



Resultats dels projectes

A continuació es mostra una taula amb els principals resultats i indicadors de seguiment de les diferents accions desenvolupades:

Àmbit Temàtic	Codi projecte (intern)	Projecte	Indicadors de seguiment		Residus reduïts (kg)
MATÈRIA ORGÀNICA	1.1	Àpat d'aprofitament alimentari	Entitats participants		2.372
			Comerços espigolats		
			Voluntaris		
			Comensals		
			Aliments espigolats (kg)		
			Aliments cuinats (kg)		
			Residus orgànics (kg)		
			Aliments (cuinats o no) donats (kg)		
	1.2	Menjadors Escolars: Ens ho mengem tot!	Petjada ecològica. Macarrons amb tomàquet (m ² /persona any)		
			Petjada ecològica. Mandarina		
			Petjada ecològica. Llenties		
			Petjada ecològica. Mongetes i patata		
			Petjada ecològica. Menú complet		
			Petjada ecològica (sumatori de la petjada dels diversos aliments protagonistes malbaratats)(m2/persona*any)		
			Nombre d'escoles participants		
			Nombre d'alumnes (comensals)		
			% de residus orgànics malbaratats. Macarrons amb tomàquet		
			% de residus orgànics malbaratats. Mandarines		
			% de residus orgànics malbaratats. Llenties		
			% de residus orgànics malbaratats. Mongeta amb patata		
			% de residus orgànics malbaratats. Menú complet		
			% de residus orgànics malbaratats. PROMIG		
	1.3	Compostatge comunitari i domèstic als barris del Coll i Vallcarca, Can Valent i Gestió compostadors Barceloneta	Nombre de participants en els cursos (per entitats)		
			Nombre de llars participants		
			Nombre de participants (per llars)		
			Nombre de consultes ateses (no es disposa d'aquesta dada per tots els compostadors)		
			Nombre de compostadors individuals i a escoles instal·lats		
			Nombre de compostadors col·lectius instal·lats		
			Grau d'abandonament (no es disposa d'aquesta dada per tots els compostadors)		
ENVASOS LLEUGERS	2.1	Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables	Nombre d'escoles participants		
			Total d'alumnes participants		
			Esmorzars diagnosticats		
			Evolució dels embolcalls d'un sol ús: (% a la 2a diagnosi)		
			Evolució embolcalls reutilitzables: (% a la 2a diagnosi)		
	2.2	Gots reutilitzables	Nombre de gots venuts		
			Nombre de gots retornats (no es disposen de dades completes)		
			Nombre de begudes venudes (no es disposen de dades completes)		
			% devolució (dada no és real 100%, ja que no es disposen de dades completes)		
PAPER I CARTRÓ	3.1	El racó dels llibres als punts verds	Nombre de llibres reutilitzats		
			Nombre de punts verds amb el servei de racó de llibres		
			Nombre de visites als punts verds (barri i zona)		
			Nombre de llibres reutilitzats		
VOLUMINOSOS-RAEE	4.1	Reutilització i preparació per a la reutilització d'objectes dels Punts Verds	Nombre d'objectes recuperats		
			Quantitat d'objectes reutilitzats (kg)		
			Nombre d'entitats col·laboradores		
	4.2	Talles de reparació trimestrals CC	Nombre de tallers		
			Nombre de inscrits		
			Nombre de participants		
			kg reparats		
	4.3	Talles de reparació puntuals CC	Nombre de centres		
			Nombre de tallers programats		
			Nombre de tallers realitzats		
			Nombre d'assessoraments		
			Nombre d'inscrits		

Àmbit Temàtic	Codi projecte (intern)	Projecte	Indicadors de seguiment		Residus reduïts (kg)
			Nombre d'assistents		
ALTRES FRACCIONS	5.1	Renova la teva roba	Nombre de centres participats		
			Nombre d'entitats participants		
			Nombre de usuaris participants total (recollida, intercanvi+activitats)		
			Nombre de voluntaris		
			Nombre de peces recollides		
			Nombre de peces bescanviades		
			Percentatge d'aprofitament via entitats socials promig		
			Nombre d'accions complementàries realitzades per centre		
			Kg recollits		
			Kg bescanviats		
			kg a Roba sobrants destinats a ROBA AMIGA (estimació millorada amb la nova puntuació)		
	5.2	Renova la teva roba jove	Nombre de centres participats		
			Nombre d'entitats participants		
			Nombre de usuaris participants total (recollida, intercanvi+activitats)		
			Nombre de voluntaris		
			Nombre de peces recollides		
			Nombre de peces bescanviades		
			Percentatge d'aprofitament via entitats socials		
			Nombre d'accions complementàries realitzades per centre		
			Kg recollits		
			Kg bescanviats		
			kg a Roba amiga o FiT		
	5.3	Renova les teves joguines	Nombre de centres participants		
			Nombre d'entitats participants		
			Nombre de usuaris participants (recollida+intercanvi)		
			Nombre de voluntaris participants per espai		
			Nombre de joguines recollides		
			Nombre de joguines bescanviades		
			Percentatge d'aprofitament via entitats socials		
			Nombre d'accions complementàries realitzades per centre		
			Participants en les accions complementàries		
			Kg recollits (estimació)		
			Kg bescanviats (estimació)		
			kg joguines a FiT		
	5.4	Joguina amiga	kg de joguines recollides (al punt verd)		
			kg recollits Punt Verd -projecte reutilització		
			kg de joguines recollides (a FIT)		
			kg joguines reutilitzades (FIT+Venta majorista i minorista)		
			% de joguines destinades a la venda a botiga (pròpia i altres)		
			% de joguines destinades a la venda a través de majoristes i minoristes		
			% de material a reciclar		
	5.5	Recollida domiciliària i a través del punts verds de roba per a la reutilització	Nombre de contenidors ubicats en la ciutat		
			Tones de recollida totals		
			Tones recollides per contenidors Roba Amiga		
			Tones recollides en Punts Verds		
ACTUACIONS EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS	6.1	Pla de prevenció de residus al sector de Fires i congressos de Barcelona	Nombre d'accions implantades		
			Nombre d'entitats socials i educatives col·laboradores		
			Descàrregues de l'aplicació mòbil de l'SCEWC		
			kg estalviats per Descàrregues de l'aplicació mòbil de l'SCEWC		
			Factures gestionades electrònicament		
			kg estalviats per Factures gestionades electrònicament		
			Revistes a disposició dels usuaris en format QR		
			Acreditacions retornades		
			kg Acreditacions retornades		
			Material reutilitzat (kg)		
			Excedents alimentaris aprofitats (kg)		
			Eliminació de plàstics d'un sol ús		
			Retirada de les cafeteres de càpsules als espais comuns		
	6.2		Nombre d'escoles participants		

Àmbit Temàtic	Codi projecte (intern)	Projecte	Indicadors de seguiment		Residus reduïts (kg)
		Pla de Prevenció de Residus en centres educatius	Nombre de plans de prevenció (completats) (amb seguiment 7)		
			Nombre de plans de prevenció (pendents de completar)		
	6.3	Exposició On van els residus?	Nombre d'itineràncies		
	6.4	Visites als Punts Verds de zona, de barri i Punt Verd mòbil escolar	Nombre de visites realitzades pel PVME		
			Nombre de visites als punts verds (barri i zona)		
	6.5	Potencial de reutilització de les joguines als punts verds. Estudi de les Joguines vintage	kg de joguines rebudes		
			kg de joguines venudes		
			% reutilització		
	6.6	Setmana de Prevenció de Residus (EWWR)	Nombre de tallers d'assessorament en centres cívics i casals		
			Nombre d'esdeveniments (festes de reparació)		
			Nombre d'exposicions		
	6.7	Donation Room	Nombre d'entitats beneficiades		
			kg recollits		
			kg de material de construcció recollit		
			kg de material de mobiliari i altres recollit		
			Nombre de destins del material recollit		
			Llocs de feina (per a persones vulnerables)		



Indicadors a nivell de ciutat

- Reducció de més de **xxx tones** gràcies a les actuacions desenvolupades en el marc del Pla de Prevenció de Residus.
- Participació directe en actuacions de prevenció: de com a mínim **xxxx agents** (entre alumnes, empreses, associacions, participants particulars, etc.). A més cal tenir en compte els participants indirectes com els usuaris dels punts verds que han col·laborat en programes com la recollida de roba o de joguines o els participants en accions de comunicació i difusió com la visita a l'exposició, etc.
- Gràcies a les actuacions de prevenció de la generació de residus a la ciutat, en relació a l'any 2018 s'ha reduït la generació un xx%.

RESUM DE LES ACCIONS I ELS RESULTATS PER ÀMBIT DESENVOLUPADES DURANT L'ANY 2019

(pendent redactar contingut segons dades finals)



COMPARATIVA DE RESULTATS EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE LA CIUTAT DE BARCELONA

Evolució de la generació

Es presenta a continuació la comparativa de la generació de residus en els darrers anys (2013-2019). S'inclou la generació de Recollida Selectiva de Mercabarna i d'altres recollides com els residus procedents de la neteja viària, platges i d'animals morts.

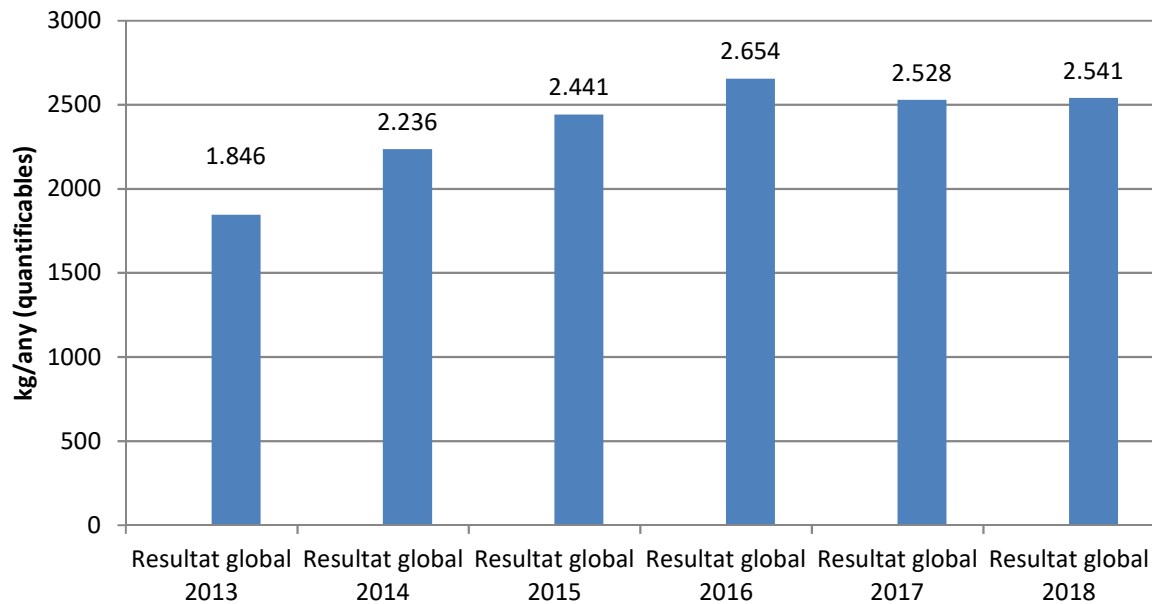
El resum de l'evolució de la generació en els darrers 7 anys és el següent:

(pendent actualitzar gràfics i redactar comentaris segons dades finals de 2019)

COMPARATIVA DE RESULTATS EVOLUCIÓ PLA DE PREVENCIÓ (accions quantificables)

L'any 2019 s'han previngut xxxx tones de residus. La comparativa amb els darrers anys es mostra a continuació:

(pendent actualitzar gràfic amb dada de 2019)



L'evolució de la quantificació per àmbits i per cadascuna de les accions és la que es detalla en la següent taula:

Fracció	Acció	Resultat 2014	Resultat 2015	Resultat 2016	Resultat 2017	Resultat 2018	Resultat 2019
MATERIA ORGÀNICA	Dinar de sobrats	4.000	257	109	130	2.372	
	Compostaires metropolitans	32.689	48.982	50.939	50.939	66.091	
	Total	36.689	49.239	51.049	51.069	68.463	
ENVASOS LLEUGERS	Embolcalls més sostenibles, Esmorzars més saludables	4.261	1.781	1.511	2.843	2.783	
	Gots reutilitzables				2.253	3.280	
	Total	4.525	1.781	1.511	5.096	6.063	



Fracció	Acció	Resultat 2014	Resultat 2015	Resultat 2016	Resultat 2017	Resultat 2018	Resultat 2019
PAPER I CARTRÓ	El racó dels llibres als punts verds	115.968	220.854	220.854	278.469	307.275	
	Total	115.968	220.854	220.854	278.469	307.275	
VIDRE	Campanya de recollida d'ampolles de cava als punts verds (Nadal)	29.250	42.911	35.800	32.753	Acció no realitzada	
	Total	29.250	42.911	35.800	32.753	0	
VOLUMINOS OS-RAEE I ALTRES	Reutilització i preparació per a la reutilització d'objectes dels Punts Verds	47.064	84.836	73.715	108.101	64.490	
	Tallers de reparació trimestrals CC				183	70,74	
	Talles de reparació puntuals CC				69	6,34	
	Renova la teva roba	8.073	9.995	5.504	4.761	5.304	
	Renova la teva roba jove				193	892	
	Renova les teves joguines	1.843	7.091	6.878	3.195	6.667	
	Joguina amiga	51.185	37.799	43.985	86.409	61.802	
	Recollida domiciliària i a través del punts verds de roba per a la reutilització	1.941.011	2.022.897	2.256.034	1.935.804	1.972.768	
	Total	2.049.176	2.162.619	2.386.116	2.123.111	2.112.000	
ACTUACIONS EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS I FORMACIÓ, PARTICIPACIÓ I RECERCA	Pla de prevenció de residus al sector de Fires i congressos de Barcelona		1.486	3.097	5.254	15.310	
	Donation Room				32.564	31.500	



Fracció	Acció	Resultat 2014	Resultat 2015	Resultat 2016	Resultat 2017	Resultat 2018	Resultat 2019
	Total	0	1.486	3.097	37.818	46.810	
	TOTAL GLOBAL	2.235.608	2.441.090	2.654.443	2.528.315	2.540.611	
	Increment absolut	-	205.483	213.353	-126.127	12.296	
	Increment relatiu		9%	9%	-5%	0,5%	

*Els títols i la
classificació per
àmbits poden no
coincidir en els 5
anys. S'ha fet en
base als noms de
les accions de l'any
2014.*